



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 5.0

N° de la demande : 2009-4726

Application : Nouvelle LMR pour une MAQT déjà évaluée

Produit : Acétamipride de qualité technique

Numéro d'homologation : 27125

Matière active (m.a.) : Acétamipride

N° de document de l'ARLA PDF en français : 1998869

But de la demande

Cette demande a pour objet la modification de la limite maximale de résidus (LMR) pour les fruits à noyau et les petits fruits et à établir les LMR pour l'acétamipride relativement aux mûres et framboises, aux noix, y compris les pistaches, aux oignons, aux oignons verts, aux cucurbitacées, aux légumineuses à gousse comestible et aux légumineuses vertes à écosser.

Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise pour la présente demande.

Évaluation sanitaire

Des données sur les résidus d'acétamipride dans les concombres, les melons brodés, les courgettes, les haricots verts, les pois à gousse, les haricots de Lima, les petits pois, les mûres, les framboises, les cerises, les pêches, les prunes, les amandes, les pacanes, les oignons et les oignons verts ont été soumises en appui à l'importation de ces denrées au Canada. Les méthodes analytiques examinées par le passé et les données sur la stabilité pendant l'entreposage en congélateur pour les plantes ont été de nouveau évaluées en appui aux études sur les résidus.

Selon les résidus maximums relevés dans les cultures traitées conformément aux directives d'étiquetage des États-Unis, les LMR pour l'acétamipride seront proposées comme il est indiqué au tableau 1. Les résidus d'acétamipride dans les produits transformés qui ne sont pas indiqués au tableau 1 sont couverts sous les LMR proposées à l'endroit des produits agricoles bruts. L'exposition aux résidus d'acétamipride dans les produits végétaux ne posera pas de risque alimentaire inacceptable pour aucune sous-population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Tableau 1 Résumé des données d'essais sur le terrain et des données de transformation utilisées pour fixer les limites maximales de résidus (LMR)

Denrée	Méthode d'application/ dose d'application totale (g m.a./ha)	DAA R (jours)	Résidus (ppm)		LMR fixée actuellement LMR (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			Min	Max		
Mûres	Foliaire/terrestre 501-601	1-2	0,51	2,71	—	4,0 Mûres et framboises (groupe de cultures 13-07A)
Framboises	Foliaire/terrestre 566	1	0,74	1,09	—	
Bleuets	Foliaire/terrestre 564-597	1	0,08	0,69	—	1,6 Petits fruits des genres <i>Ribes</i> , <i>Sambucus</i> et <i>Vaccinium</i>
Cerises	Foliaire/terrestre 661-679	7	0,08	0,93	0,7 (comprend aussi les abricots et les nectarines)	1,2 Fruits à noyau (groupe de cultures 12-09)
Pêches	Foliaire/terrestre 660-672	7-8	0,09	0,57		
Prunes	Foliaire/terrestre 662-669	7	0,01	0,12	0,2 (comprend aussi les prucots et les prunes à pruneaux) 0,4 (pruneaux)	
Amandes	Foliaire/terrestre 799-806	14	< 0, 01	0,02	—	0,1 Noix, y compris les pistaches (groupe de cultures 14)
Pacanes	Foliaire/terrestre 795-812	14	< 0, 01	0,05	—	
Oignons	Foliaire/terrestre 659-675	6-7	< 0, 01	0,02	—	0,02 Oignons (sous- groupe de cultures 3-07A)

Denrée	Méthode d'application/ dose d'application totale (g m.a./ha)	DAA R (jours)	Résidus (ppm)		LMR fixée actuellement LMR (ppm)	LMR recommandée (ppm)
			Min	Max		
Oignons verts	Foliaire/terrestre 666-673	7	0,04	2,2	—	3,0 Oignons verts (sous-groupe de cultures 3-07B)
Concombres	Foliaire/terrestre 556-569	0	0,02	0,09	—	0,5 Cucurbitacées (groupe de cultures 9)
Melons brodés	Foliaire/terrestre 560-562	0	0,01	0,14	—	
Courgettes	Foliaire/terrestre 562-569	0	0,01	0,22	—	
Haricots à gousse comestible	Foliaire/terrestre 335-355	7	< 0,01	0,19	—	0,6 Légumineuses à gousse comestible (sous-groupe de cultures 6A)
Pois à gousse comestible	Foliaire/terrestre 342-346	7-8	0,07	0,28	—	
Haricots verts à écosser	Foliaire/terrestre 337-344	7	0,02	0,19	—	0,4 Légumineuses vertes à écosser (sous-groupe de cultures 6B)
Pois verts à écosser	Foliaire/terrestre 339-345	7-8	< 0,01	0,03	—	

Conclusions

Après examen de toutes les données disponibles, des LMR de 1,2 ppm pour les fruits à noyau, de 1,6 ppm pour les petits fruits des genres *Ribes*, *Sambucus* et *Vaccinium*, de 4,0 ppm pour les mûres et framboises, de 0,1 ppm pour les noix y compris les pistaches, de 0,02 ppm pour les oignons, de 3,0 ppm pour les oignons verts, de 0,5 ppm pour les cucurbitacées, de 0,6 ppm pour les légumineuses à gousse comestible et de 0,4 ppm pour les légumineuses vertes à écosser seront proposées pour les résidus d'acétamipride.

Références

Numéro de document de l'ARLA : 939072

Référence : 1999, NI-25 (acetamiprid): Freezer storage stability of acetamiprid residues in various raw agricultural commodities and processing fractions (plant matrices), Part 1 of 3, Data Numbering Code: 7.3

Numéro de document de l'ARLA : 939073

Référence : 1999, NI-25 (acetamiprid): Freezer storage stability of acetamiprid residues in various raw agricultural commodities and processing fractions (plant matrices), Part 2 of 3, Data Numbering Code: 7.3

Numéro de document de l'ARLA : 939074

Référence : 1999, NI-25 (acetamiprid): Freezer storage stability of acetamiprid residues in various raw agricultural commodities and processing fractions (plant matrices), Part 3 of 3, Data Numbering Code: 7.3

Numéro de document de l'ARLA : 939163

Référence : 1999, Methods for the analysis of acetamiprid (NI-25) in plants and plant processed fractions [Version 2: Fruit (non-citrus) and vegetable crops], Data Numbering Code: 7.2.1

Numéro de document de l'ARLA : 939164

Référence : 1999, Methods for the analysis of acetamiprid (NI-25) in plants and plant processed fractions [Version 3: Citrus], Data Numbering Code: 7.2.1

Numéro de document de l'ARLA : 939168

Référence : 1998, Validation of residue analytical method of insecticide acetamiprid (NI-25) in crops - parent method- (Nippon report no. EC-521) in/on various agricultural crop substrates, Part 1 of 2, Data Numbering Code: 7.2.2

Numéro de document de l'ARLA : 939169

Référence : 1998, Validation of residue analytical method of insecticide acetamiprid (NI-25) in crops - parent method - (Nippon report no. EC-521) in/on various agricultural crop substrates, Part 2 of 2, Data Numbering Code: 7.2.2

Numéro de document de l'ARLA : 939170

Référence : 1998, Independent laboratory validation of "Methods for the analysis of acetamiprid (NI-25) in plants and plant processed fractions [Version 2: Fruit (non-citrus) and vegetable crops]", Data Numbering Code: 7.2.3

Numéro de document de l'ARLA : 939171

Référence : 1999, Independent laboratory validation of " Methods for the analysis of acetamiprid (NI-25) in plants and plant processed fractions [Version 3: Citrus]", Data Numbering Code: 7.2.3

Numéro de document de l'ARLA : 1780885

Référence : 2003, Preliminary LC/MS/MS analytical method for determination of Assail™ 70WP Insecticide (acetamiprid) in crop matrices, Data Numbering Code: 7.2.1

Numéro de document de l'ARLA : 1826095

Référence : 2005, Assail 70 WP Insecticide field residue study in berry crop group, Data Numbering Code: 7.4.1

Numéro de document de l'ARLA : 1826096

Référence : 2007, Assail™ Insecticide field residue study in berry crop group, Data Numbering Code: 7.4.1

Numéro de document de l'ARLA : 1826098

Référence : 2004, Assail 70 WP Insecticide field residue study in stone fruit crop group, Data Numbering Code: 7.4.1

Numéro de document de l'ARLA : 1826105

Référence : 2004, Assail 70 WP Insecticide field residue study in tree nut crop group, Data Numbering Code: 7.4.1

Numéro de document de l'ARLA : 1826106

Référence : 2005, Assail 70 WP Insecticide field residue study in onion crop group, Data Numbering Code: 7.4.1

Numéro de document de l'ARLA : 1826107

Référence : 2005, Assail 70 WP Insecticide field residue study in legume crop group, Data Numbering Code: 7.4.1

Numéro de document de l'ARLA : 1826110

Référence : 2004, Assail 70 WP Insecticide field residue study in cucurbit crop group, Data Numbering Code: 7.4.1

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.